

Mémoire présenté au BAPE dans le cadre des audiences publiques

**Projet construction du poste Saint-Jean à 315-25 kV et d'une
ligne d'alimentation à 315 kV à Dollard-Des-Ormeaux**

Par : Gabriel Oprovinci

Mai 2016

Introduction

- ***BAPE – définition de l’environnement***
 - « La notion d’environnement généralement retenue par le BAPE ne s’applique pas uniquement aux questions d’ordre biophysique ; elle englobe et tient compte des éléments qui peuvent « porter atteinte à la vie, à la santé, à la sécurité, au bien-être ou au confort de l’être humain »
- ***Hydro Québec - L’acceptabilité et les retombées des projets***
 - « Pour être réalisés, les projets de développement d’Hydro-Québec doivent répondre à trois critères : rentabilité, acceptabilité environnementale et accueil favorable du milieu. »
- ***Les citoyens du DDO ne s’opposent pas au projet, ils s’opposent à la solution aérienne imposé par Hydro Québec.***

Mise en contexte

- *Dollard-Des-Ormeaux est la ville avec la plus grande densité de l'ouest de l'île de Montréal.*
- *La nouvelle ligne passe au milieu de la ville Dollard-Des-Ormeaux.*
- *Plus de 4000 personnes sont affecté directement.*
- *La population s'oppose à la solution aérienne – une pétition avec plus de 1000 signatures a été déposé*
- *La marie du DDO s'oppose aussi à la solution aérienne – une résolution a été déposé*

Mise en contexte

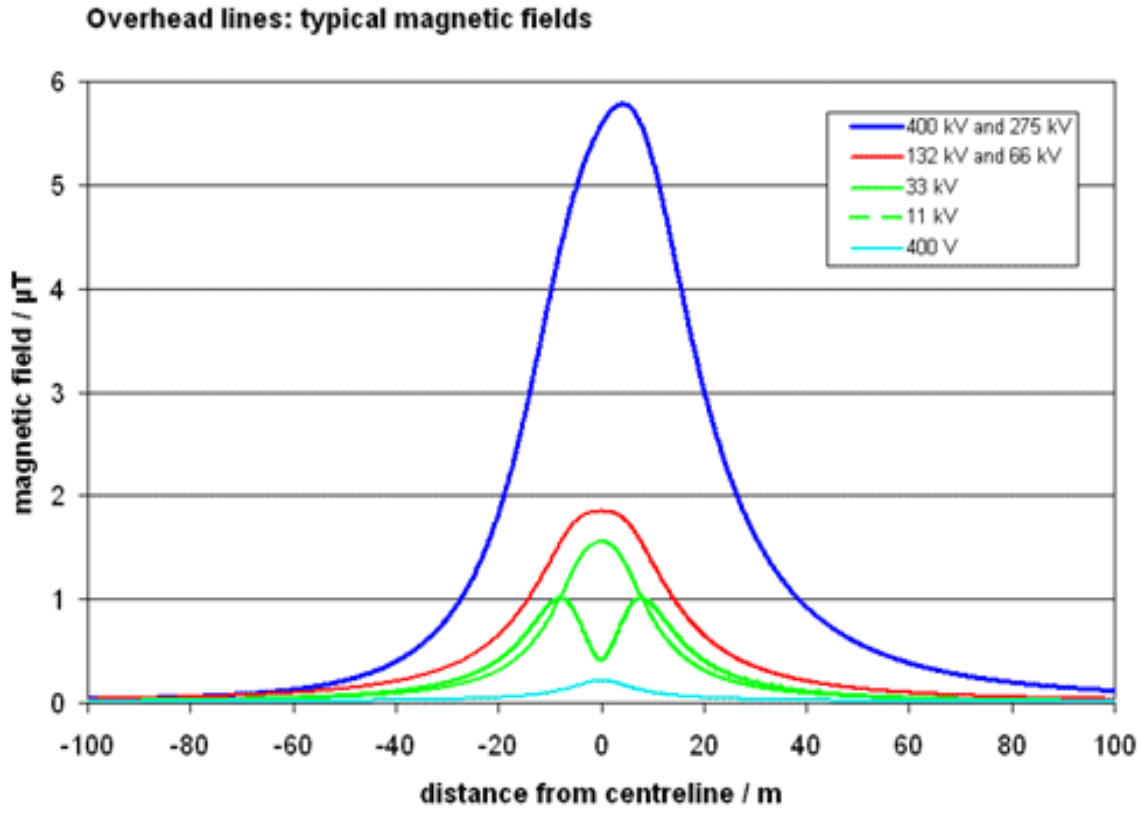
- Malgré l'opposition de la population de la ville Dollard-Des-Ormeaux, Hydro Québec, continue à imposer la solution aérienne, quand il existe une solution alternative – enfouir les lignes – qui répond à la demande et aux préoccupations de la population - qui a été appliqué dans le cadre d'autres projets (Ex. Limoilou à la ville de Québec - deux circuits distincts, l'un de 5,8 km et l'autre de 5,3 km.)
- « Ce projet-là, de toute évidence, n'a pas été accueilli favorablement par les citoyens », convenait jeudi le responsable du projet et conseiller aux relations avec le milieu chez Hydro-Québec, Jean-Marc Darveau. Or, les chantiers de la société d'État doivent absolument satisfaire trois critères : l'aspect économique, l'aspect environnemental et l'aspect social. Clairement, c'est le troisième critère qui a fait achopper le tout. »

Mise en contexte

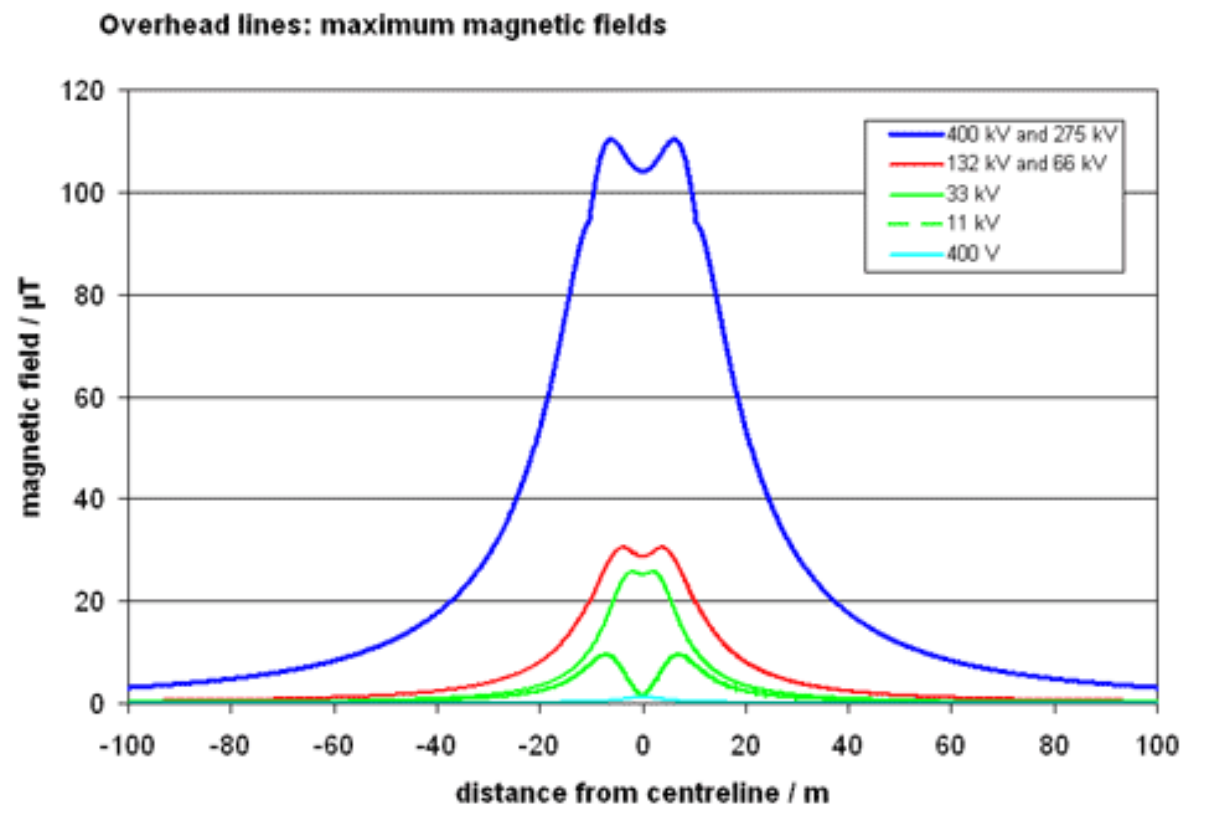
- ***Les mêmes trois critères s'appliquent aussi à Dollard-Des-Ormeaux !***
- ***L'aspect social n'est pas respecté !***
- ***La population s'oppose à la solution aérienne !***
- ***La population de la ville Dollard-Des-Ormeaux demande l'enfouissement des lignes !***

Comparison CEM nominal vs maximal

Source : EMFs.info – UK



Valeur nominale pour 20 m = 3 μT



Valeur maximale pour 20 m = 60 μT (20 x) !!!

L'impact sur la communauté – nos préoccupations – la santé

- Les résultats des recherches des deux dernières décennies ont permis de vérifier un certain nombre d'hypothèses associant la présence de ligne de transport et de distribution d'électricité près des résidences et le cancer.
- Jusqu'à présent, l'ensemble des études publiées sur le sujet n'a pu permettre à la communauté scientifique d'exclure avec certitude que les CEM étaient la cause des excès de cancer observés

Recherche médicales en cours

Les leucémies infantiles

- Le risque est donc très faible mais l'inquiétude n'est pas illégitime. Par conséquent, le rapport OPECST propose une nouvelle évaluation par l'AFSSET en 2015 et, d'ici là, de relancer les recherches et d'éviter d'augmenter le nombre d'enfants exposés.

Recherche médicales en cours

L'électro hypersensibilité

Les symptômes d'hyper-sensibilité électromagnétique regroupent divers troubles : maux de tête, irritabilité, vertiges, état dépressif, sommeil perturbé, perte de mémoire, perturbations auditives, visuelles...

En effet, l'absence de preuve sur la causalité n'exclut pas la persistance de troubles significatifs : "la présence des lignes modifie effectivement les conditions de vie. Il n'est plus acceptable de continuer à nier l'impact des lignes très haute tension sur les riverains", conclut l'étude CRIIREM

Recherche médicales en cours

Les maladies neurodégénératives

- Selon le rapport de l'OPECST, des études ont mis en avant un lien avec certaines maladies neurodégénératives, notamment Alzheimer chez les conducteurs de train en Suisse. Il s'agit d'une hypothèse. C'est pourquoi, le rapport recommande de conduire les recherches appropriées et notamment de mener une étude épidémiologique à la SNCF comme cela a été fait à la RATP.

Recommandations au Québec dans le cadre des autres projets – précaution

- « (Québec) La Direction de santé publique recommande à Hydro-Québec d'agir avec précaution dans le dossier de l'enfouissement des lignes à haute tension dans les rues de Limoilou, «afin de protéger les résidants du quartier, dont les jeunes enfants».
- Régis Labeaume dit avoir appelé vendredi le président d'Hydro-Québec, Thierry Vandal, pour parler du dossier des fils devant être enfouis sous les rues de Limoilou. «Je lui ai dit que le principe qui prévaudrait, c'est celui de la précaution», a-t-il indiqué, surtout que 1300 logements sont touchés. »
- Projet HQ - Limoilou

Préoccupations des autres pays – précaution

France

- Une étude épidémiologique réalisée sur 60 000 enfants, par Gérald Draper, directeur de recherche à l'Université d'Oxford, de 1997 à 2001, et rendue publique en 2005, a constaté que le risque de leucémie est 69% plus élevé que la moyenne si l'on se trouve à moins de 200 mètres d'une ligne haute tension et 23% de fois plus élevée si l'on se trouve à une distance comprise entre 200 et 600 mètres.

Italie

- L'Italie a adopté une « attention value » de CM de 10 μ T (médiane mesurée sur 24 heures sous des conditions normales d'opération) pour les parcs d'enfants, les maisons résidentielles, les locaux scolaires et les aires où les personnes peuvent rester 4 heures ou plus par jour.

Préoccupations des autres pays – précaution

Suisse

- A également adopté des limites spécifiques de CM (installation limit values) qui doivent être respectées à certains endroits comme les appartements, les écoles, les hôpitaux, les endroits permanents de travail et les parcs d'enfants. Pour ces installations, la valeur limite retenue a été fixée à 1 μT .

Israël

- En 2001, le ministère de l'Environnement a retenu une valeur limite de 1 μT à ne pas excéder dans les aires publiques (mesure basée sur une exposition moyenne de 24 heures)

Préoccupations des autres pays – précaution

- Pays Bas

Tension	Largeur du couloir
50 kV	2 x 40 mètres
110 kV	2 x 50 mètres
150 kV	2 x 80 mètres
220 kV	2 x 150 mètres
380 kV	2 x 200 mètres

Conclusion

- **Aucune étude ne démontre à 100% qu'il n'y a pas d'impact des champs électromagnétiques sur la santé. Il existe des cas mais pas suffisantes pour faire un lien scientifique. C'est la raison pour lequel les recherches continuent.**

Conclusion

Nous ne voulons pas répéter les mêmes erreurs de l'histoire récente :

- **L'amiante – plus de 30 ans de bataille pour démontrer le lien amiante et le cancer**
- **Cigarettes – plus de 30 ans pour démontrer le lien nicotine et le cancer**

Toujours les mêmes argumentes – il n'y a pas assez de cas pour faire un lien scientifique.

Conclusion

- Quel a été le coût social associé ? Combien des vies ont été sacrifiées pour des intérêts matérielles et à court terme ?
- Nous ne voulons pas faire partie des cas non suffisantes.
- **Pendant les audiences nous avons entendu deux témoignages émouvants - deux personnes qui habitent depuis plus de 10 ans près des pylônes de 120 kV en place – deux types de cancer – cerveaux et système auditif.**

Conclusion

Dans des conditions d'incertitude il faut appliquer le principe de précaution – nous demandons :

L'enfouissement des lignes !

Merci